

Bedienungsanleitung / Manual

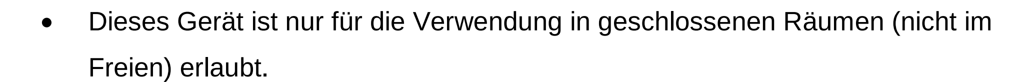


ARC One



Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise



- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in geschlossenen Räumen (nicht im Freien) erlaubt.
- Es erlischt der Garantieanspruch, bei manuellen Veränderungen des Gerätes.
- Nur von ausgebildeten Fachkräften reparieren lassen.
- Benutzen Sie nur Sicherungen desselben Typs und nur Originalteile als Ersatzteile.
- Um Feuer und Stromschläge zu verhindern, schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.
- Ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie das Gehäuse öffnen.

1.1. Hinweise für den sicheren und einwandfreien Gebrauch

Vorsicht bei Hitze und extremen Temperaturen!
Stellen Sie das Gerät an einem Ort auf, wo es keinen extremen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub ausgesetzt ist. Betreiben Sie das Gerät nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C (32°F) - 40°C (104°F). Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmequellen aus.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und Staub!
Das Gerät sollte nur an Orten aufgestellt werden, an denen keine hohe Luftfeuchtigkeit herrscht. Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Systems.

Stellen Sie das Gerät immer auf festen Untergrund!
Stellen Sie das Gerät auf einen festen Untergrund, um Vibrationen zu vermeiden.

Benutzen Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung!
Metallteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bevor Sie das Gerät säubern, ziehen Sie immer den Netzstecker!

Wenn das Gerät nicht richtig funktioniert!
Der Benutzer sollte nicht versuchen, das Gerät eigenständig zu warten. Alle Reparaturen und Servicearbeiten sollten von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden.

Gehen Sie sorgsam mit dem Netzkabel um!
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um das Gerät vom Strom zu trennen! Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Stecker des Netzkabels aus der Dose.

ACHTUNG!

Der Garantieanspruch erlischt, bei Schäden die durch Nichtbeachtung der Anleitung verursacht werden. Der Hersteller und Importeur übernimmt für Folgeschäden die daraus resultieren keinerlei Haftung. Nur ausgebildete und unterwiesene Fachkräfte dürfen den korrekten elektrischen Anschluss durchführen. Alle elektrischen und mechanischen Anschlüsse müssen entsprechend der europäischen Sicherheitsnormen montiert sein.

2. Einführung

Vielen Dank, dass sie sich für den ARC One entschieden haben. Entpacken sie das Gerät vorsichtig und kontrollieren sie, dass alle Komponenten vorhanden sind. Bitte vergewissern sie sich dass ihr Paket in gutem Zustand ist und keine Beschädigungen vorweist. Falls doch informieren sie das Transportunternehmen umgehend und bewahren sie die Verpackung auf. Die Verpackung sollte im Übrigen immer aufbewahrt werden, da bei Reparaturen das Gerät in der Originalverpackung zurück geschickt werden sollte, um Beschädigungen während des Transportes zu vermeiden.

2.1. Packungsinhalt:

1 x ARC One

1 x Bedienungsanleitung

1 x Stromanschlusskabel IEC

1 x DMX Signal Kabel XLR

3. Einrichten

3.1. Installation

Das Gerät muss an zwei unabhängigen Flugsystemen an einer Truss aufgehängt werden. Nutzen sie dafür Truss Clamps. Zusätzlich muss ein Safety benutzt werden um das Gerät vor ungewolltem Herunterfallen zu schützen. Jede Hängevorrichtung muss mindestens das 10-fache Gewicht des Gerätes halten können! Alternativ können sie das Gerät auf seine Gummifüße stellen. Hierbei achten sie bitte auf eine ausreichende Sicherung gegen das weg kicken mit dem Fuß bzw um keine Solperfallen zu erstellen.

3.2. Einstellungen



Funktionen der Bedienelemente:

MENU	Wechselt das Funktionsmenü
UP	Wechselt eine Funktionsseite nach oben Bei Zahlenwerten: erhöht diese
Down	Wechselt eine Funktionsseite nach unten Bei Zahlenwerten: verringert diese
ENTER	Bestätigt eine getätigte Änderung im Menü

3.3. Verkabelung

DMX IN DMX OUT POWER IN

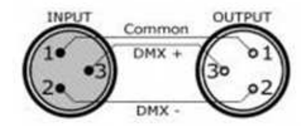




DMX IN	Hier können sie ein DMX Kabel einstecken. IM Master Slave Modus kommt das Kabel von ihrem Mastergerät, im DMX Control Modus kommt das Kabel von ihrer Konsole.
DMX OUT	Verbinden sie von hier per DMX Kabel zum nächsten Gerät. Achten sie auf die DMX Norm!
POWER IN	Hier wird das mitgelieferte Stromkabel eingesteckt. Verbinden sie das Gerät erst mit dem Kabel und dann mit dem Hauptstromanschluss!

3.3.1. DMX Kabel

Die DMX Kabel müssen einen XLR Stecker männlich und einen XLR Stecker weiblich an den Enden besitzen.



Achten sie darauf, dass am Ende ihrer DMX Kette ein sogenannter Terminator gesetzt wird. Das DMX Signal könnte sich am Ende ihrer Kette aufschwingen und Störungen verursachen. Durch einen Terminator wird das verhindert. Um einen Terminator herzustellen löten sie einfach einen 120 Ohm ¼ Watt Resistor zwischen die Pins 2 und 3.



Alternativ können sie sich einen solchen Terminator im gängigen Fachhandel kaufen.

Die DMX Norm schreibt vor niemals mehr als 32 Geräte zu verbinden, bzw nicht mehr als 100m Kabel zu nutzen. Sollten sie mehr benötigen empfehlen wir die Nutzung eines DMX Boosters oder Verteiles.

4. Bedienung des Menüs

Erfahren sie hier welche Menüfunktionen es gibt, und welche Werte sie beeinflussen können:

Menü 1:

DMX 512 — Drücken Sie Enter. Das Display zeigt **DMX 512 17CH** oder **DMX512 12CH** zeigt Hier stellen sie folglich ein, mit wie vielen Kanälen sie das Gerät steuern mögen. Mit den UP/DOWN Tasten können sie zwischen den zwei Werten hin und her schalten. Drücken sie erneut ENTER um die DMX Adresse von 1 – 512 einzustellen. Drücken sie ENTER um die Einstellung zu speichern!

Mit den UP/DOWN Tasten können sie nun zum nächsten Menü schalten:

Menü 2:

TILT — Drücken sie ENTER. Das Display zeigt **Tilt No**, oder **Tilt Yes**. Hier stellen sie ein, ob sie Tilt invertieren wollen mit Yes oder ob sie es nicht wollen mit No. Mit den UP/DOWN Tasten können sie zwischen den zwei Werten hin und her schalten. Drücken sie ENTER um die Einstellung zu speichern!

Mit den UP/DOWN Tasten können sie nun zum nächsten Menü schalten:

Menü 3:

Manual — Drücken sie ENTER. Das Display zeigt **Ch01 – CH17**,mit einer darauf folgenden 3 stelligen Zahl. Hier können sie alle Kanäle, die sie per DMX steuern würden auch manuell einstellen. Wählen sie mit den UP/DWON Tasten den richtigen Kanal aus, dann bestätigen sie mit ENTER. Wählen sie nun mit den UP/DOWN Tasten den

gewünschten Wert aus und bestätigen sie erneut mit ENTER. Machen sie das so lange bis alle gewünschten kanäle so eingestellt sind wie sie es wünschen. Mit Menü wechseln sie erneut das Menü.

Mit den UP/DOWN Tasten können sie nun zum nächsten Menü schalten:

Menü 4:

Test Drücken sie ENTER. Das Display zeigt einen der folgenden Punkte an:

MAuto: x,	Drücken sie ENTER um das Menü einzustellen. Drücken sie nun UP/DOWN Tasten um den Wert einzustellen. Sie können hier die Auto Movement Programme 1-9 abspielen. Drücken sie ENTER um zu speichern und MENÜ um in des vorherige Menü zurück zu kehren.
Auto:x	Drücken sie ENTER um das Menü einzustellen. Drücken sie nun UP/DOWN Tasten um den Wert einzustellen. Sie können hier die Auto LED Programme 1-9 abspielen. Drücken sie ENTER um zu speichern und MENÜ um in des vorherige Menü zurück zu kehren.
MSound:x	Drücken sie ENTER um das Menü einzustellen. Drücken sie nun UP/DOWN Tasten um den Wert einzustellen. Sie können hier die Soundactiven Movement Programme 1-9 abspielen. Drücken sie ENTER um zu speichern und MENÜ um in des vorherige Menü zurück zu kehren.
Sound:x	Drücken sie ENTER um das Menü einzustellen. Drücken sie nun UP/DOWN Tasten um den Wert einzustellen. Sie können hier die Soundactiven LED Programme 1-9 abspielen. Drücken sie ENTER um zu speichern und MENÜ um in des vorherige Menü zurück zu kehren.
Tilt:xxx	Drücken sie ENTER um das Menü einzustellen. Drücken sie nun UP/DOWN Tasten um den Wert einzustellen. Sie können hier die Tilt auf einen bestimmten festen Wert stellen. Funktioniert nur mit Auto und Sound wenn kein Movement eingestellt ist. Drücken sie ENTER um zu speichern und MENÜ um in des vorherige Menü zurück zu kehren.

Mit den UP/DOWN Tasten können sie nun zum nächsten Menü schalten

Menü 5

PassWord Drücken sie ENTER. Das Display zeigt **PassWord UnLock**, oder **PassWord Lock**. Wählen sie mit UP/DOWN die gewünschte Option aus.

PassWord UnLock	Drücken sie ENTER. Sie können nun mit den UP/DOWN Tasten und ENTER 3 Zahlen

	eingeben. Das Default Passwort ist 988. Bestätigen sie mit ENTER. Um die Unlock Funktion zu ermöglichen schalten sie das Gerät aus und wieder ein!
PassWord Lock	Gehen sie wie bei Unlock vor nur wählen sie dieses Mal ihre eigenen drei Zahlen oder das Standard Passwort und schützen sie das Gerät mit einem Passwort vor ungewolltem Zugriff. Schalten sie das Gerät erneut aus und ein um die Änderung wirksam zu machen.

Mit den UP/DOWN Tasten können sie nun zum nächsten Menü schalten

Menü 6

Re-Def Bestätigen sie mit ENTER um die Funktionen des Gerätes auf Werkseinstellungen zurück zu setzen

Mit den UP/DOWN Tasten können sie nun zum nächsten Menü schalten

Menü 7

Reset Bestätigen sie mit ENTER um die Funktionen des Gerätes zu reseten und neu zu starten.

4.1. Passwort zurück setzen

Um das Passwort zurück zu setzen auf das Werkspasswort gehen sie wie folgt vor:

MENU→UP/ DOWN→MENU SYS-SET→ENTER→UP/ DOWN→SYS-SET Password→ENTER→UP/ DOWN→NO→ENTER→password(default 988)→ENTER

5. DMX Tabelle

5.1. DMX Tabelle 12 Kanäle

Ch	Wert	Funktion
1	0 – 255	Tilt
2	0 – 255	Tilt Fine
3	0 – 255	Dimmer 0 – 100%
4	0 – 255	Rot Dimmer 0 – 100%
5	0 – 255	Grün Dimer 0 – 100%
6	0 – 255	Blau Dimmer 0 – 100%
7	0 – 255	Weiss Dimmer 0 – 100%
8	0 – 255	Strobe Effekte
9	1 – 7	Tilt Stand Alone Program 1



	8 – 14	Tilt Stand Alone Program 2
	15 – 21	Tilt Stand Alone Program 3
	22 – 28	Tilt Stand Alone Program 4
	29 – 35	Tilt Stand Alone Program 5
	36 – 42	Tilt Stand Alone Program 6
	43 – 49	Tilt Stand Alone Program 7
	50 – 56	Tilt Stand Alone Program 8
	57 – 63	Tilt Stand Alone Program 9
	64 – 70	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 1
	71 – 77	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 2
	78 – 84	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 3
	85 – 91	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 4
	92 – 98	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 5
	99 – 105	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 6
	106 – 112	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 7
	113 – 119	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 8
	120 – 126	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 9
	127 – 133	Tilt Stand Alone Sound Program 1
	134 – 140	Tilt Stand Alone Sound Program 2
	141 – 147	Tilt Stand Alone Sound Program 3
	148 – 154	Tilt Stand Alone Sound Program 4
	155 – 161	Tilt Stand Alone Sound Program 5
	162 – 168	Tilt Stand Alone Sound Program 6
	169 – 175	Tilt Stand Alone Sound Program 7
	176 – 182	Tilt Stand Alone Sound Program 8
	183 – 189	Tilt Stand Alone Sound Program 9
	190 – 196	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 1
	197 – 203	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 2
	204 – 210	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 3
	211 – 217	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 4
	218 – 224	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 5
	225 – 231	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 6
	232 – 238	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 7
	239 – 245	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 8
	246 – 255	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 9
10	0 – 255	Geschwindigkeit für Stand Alone von langsam bis schnell
11	0 – 255	Tilt Laufgeschwindigkeit von langsam bis schnell
12	0 – 254	Keine Funktion
	255	Reset



5.2. DMX Tabelle 17 Kanäle

Ch	Wert	Funktion
1	0 – 255	Tilt
2	0 – 255	Tilt Fine
3	0 – 255	Dimmer 0 – 100%
4	0 – 255	Rot Dimmer 0 – 100%
5	0 – 255	Grün Dimer 0 – 100%
6	0 – 255	Blau Dimmer 0 – 100%
7	0 – 255	Weiss Dimmer 0 – 100%
8	0 – 255	Strobe Effekte
9	1 – 7	Tilt Stand Alone Program 1
	8 – 14	Tilt Stand Alone Program 2
	15 – 21	Tilt Stand Alone Program 3
	22 – 28	Tilt Stand Alone Program 4
	29 – 35	Tilt Stand Alone Program 5
	36 – 42	Tilt Stand Alone Program 6
	43 – 49	Tilt Stand Alone Program 7
	50 – 56	Tilt Stand Alone Program 8
	57 – 63	Tilt Stand Alone Program 9
	64 – 70	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 1
	71 – 77	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 2
	78 – 84	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 3
	85 – 91	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 4
	92 – 98	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 5
	99 – 105	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 6
	106 – 112	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 7
	113 – 119	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 8
	120 – 126	Kein Tilt nur LED Stand Alone Program 9
	127 – 133	Tilt Stand Alone Sound Program 1
	134 – 140	Tilt Stand Alone Sound Program 2
	141 – 147	Tilt Stand Alone Sound Program 3
	148 – 154	Tilt Stand Alone Sound Program 4
	155 – 161	Tilt Stand Alone Sound Program 5
	162 – 168	Tilt Stand Alone Sound Program 6
	169 – 175	Tilt Stand Alone Sound Program 7
	176 – 182	Tilt Stand Alone Sound Program 8
	183 – 189	Tilt Stand Alone Sound Program 9
	190 – 196	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 1
	197 – 203	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 2
	204 – 210	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 3
	211 – 217	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 4

	218 – 224	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 5
	225 – 231	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 6
	232 – 238	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 7
	239 – 245	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 8
	246 – 255	Kein Tilt nur LED Stand Alone Sound Program 9
10	0 – 255	Geschwindigkeit für Stand Alone von langsam bis schnell
11	0 – 255	Tilt Laufgeschwindigkeit von langsam bis schnell
12		LED 1
	0	Keine Funktion
	1 – 31	0 – 100% Rot
	32 – 60	0 – 100% Grün
	61 – 90	0 – 100% Blau
	91 – 120	0 – 100% Weiss
	121 – 150	0 – 100% Rot + Grün
	151 – 180	0 – 100% Rot + Blau
	181 – 210	0 – 100% Grün + Blau
	211 – 240	0 – 100% Rot + Grün + Blau
	241 – 255	0 – 100% Rot + Grün + Blau + Weiss
13		LED 2
	0	Keine Funktion
	1 – 31	0 – 100% Rot
	32 – 60	0 – 100% Grün
	61 – 90	0 – 100% Blau
	91 – 120	0 – 100% Weiss
	121 – 150	0 – 100% Rot + Grün
	151 – 180	0 – 100% Rot + Blau
	181 – 210	0 – 100% Grün + Blau
	211 – 240	0 – 100% Rot + Grün + Blau
	241 – 255	0 – 100% Rot + Grün + Blau + Weiss
14		LED 3
	0	Keine Funktion
	1 – 31	0 – 100% Rot
	32 – 60	0 – 100% Grün
	61 – 90	0 – 100% Blau
	91 – 120	0 – 100% Weiss
	121 – 150	0 – 100% Rot + Grün
	151 – 180	0 – 100% Rot + Blau
	181 – 210	0 – 100% Grün + Blau
	211 – 240	0 – 100% Rot + Grün + Blau
	241 – 255	0 – 100% Rot + Grün + Blau + Weiss
15		LED 4

	0	Keine Funktion
	1 – 31	0 – 100% Rot
	32 – 60	0 – 100% Grün
	61 – 90	0 – 100% Blau
	91 – 120	0 – 100% Weiss
	121 – 150	0 – 100% Rot + Grün
	151 – 180	0 – 100% Rot + Blau
	181 – 210	0 – 100% Grün + Blau
	211 – 240	0 – 100% Rot + Grün + Blau
	241 – 255	0 – 100% Rot + Grün + Blau + Weiss
16		LED 5
	0	Keine Funktion
	1 – 31	0 – 100% Rot
	32 – 60	0 – 100% Grün
	61 – 90	0 – 100% Blau
	91 – 120	0 – 100% Weiss
	121 – 150	0 – 100% Rot + Grün
	151 – 180	0 – 100% Rot + Blau
	181 – 210	0 – 100% Grün + Blau
	211 – 240	0 – 100% Rot + Grün + Blau
	241 – 255	0 – 100% Rot + Grün + Blau + Weiss
17	0 – 254	Keine Funktion
	255	Reset

6. Technische Daten

Volt	AC 110V – 240V 50/60Hz
Strombedarf	120W
Leuchtquelle	5 x 10W RGBW 4in1
Control	DMX, Stand Alone, Sound To Light, Master Slave
Kanäle	12/17
Schutzklasse	ÎP20
Arbeitstemperatur	0°C – 40°C
Gewicht	7,2kg
Maße	600 x 105 x 200mm

7. ENGLISH MANUAL

7.1. Safety instructions

- This device is suitable for indoor use only.
- All modifications to the device will void the warranty.
- Repairs are to carry out by skilled personnel only.
- Use only fuses of the same type and original parts as spare parts.
- Protect the unit from rain and humidity to avoid fire and electric shocks.
- Make sure to unplug the power supply before opening the housing.

7.2. FOR SAFE AND EFFICIENT OPERATION

Be careful with heat and extreme temperature

Avoid exposing it to direct rays of the sun or near a heating appliance.

Not put it in a temperature bellow 32°F /0°C, or exceeding 104°F /40°C.

Keep away from humidity, water and dust

Do not place the set in a location with high humidity or lots of dust.

Containers with water should not be placed on the set.

Keep away from sources of hum and noise

Such as transformer motor, tuner, TV set and amplifier.

To avoid placing on un-stable location

Select a level and stable location to avoid vibration.

Do not use chemicals or volatile liquids for cleaning

Use a clean dry cloth to wipe off the dust, or a wet soft cloth for stubborn dirt.

If out of work, contact sales agency immediately

Any troubles arose, remove the power plug soon, and contact with an engineer for repairing, do not open the cabinet by yourself, it might result a danger of electric shock.

Take care with the power cable

Never pull the power cable to remove the plug from the receptacle, be sure

to hold the plug. When not using the device for an extended period of time, be sure to disconnect the plug from the receptacle.

Important: **Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems. Make sure the electrical connection is carried out by qualified personnel. All electrical and mechanical connections have to be carried out according to the European safety standards.**

8. Start Up

Thanks for using our ARC One. Carefully unpack the box and check the contents to ensure that all parts are present and in good conditions. If anything looks as if it has been damaged in transit, notify the shipper immediately and keep the packing material for inspection. Again, please save the carton and all packing materials. If a fixture must be returned to manufacturer, it is important that the fixture has to be returned in the original manufacturer box and packing.

8.1. Content of the package:

1 x ARC One

1 x Manual

1 x Power Plug IEC

1 x DMX signal cable XLR

9. Set Up

9.1. Installation

To mount this item to a truss system it has to be flown by two different flying systems. You should use two truss clamps to do so, and you have to use an additional safety rope to secure the unit against falling down. Each clamp or mounting part has to be able to hold 10 times the weight of the Arc One. Alternating you can stand the item on the ground on its rubber feet. If you do that make sure that the unit is secured against kicking it from the stage.

9.2. Button explanation



Function of the buttons:

MENU	Changes the function main menu
UP	Steps up through the different pages Or increases the value if you set up numbers.
Down	Steps down through the different pages Or decreases the value if you set up numbers.
ENTER	Confirms your changes.

9.3. Wiring

DMX IN DMX OUT POWER IN

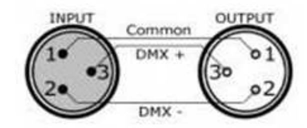




DMX IN	Here you can plug your dmx signal cable coming from your console or master slave mode from your master unit
DMX OUT	From here you can connect and daisy chain the next unit, make sure you are working according the DMX512 restrictions!
POWER IN	Here you can plug the included power plug cable. Make sure first to plug the cable into the item and then into the mains!

9.3.1. DMX Cable

Cables must have a male XLR connector on one end and a female XLR connector on the other end.



A word on termination: DMX is a resilient communication protocol, however errors still occasionally occur. Termination reduces signal errors, and therefore best practices include the usage of a terminator in all circumstances. If you are experiencing problems with erratic fixture behavior, especially over long signal cable runs, a terminator may help to improve the performance.



To build your own DMX Terminator: Obtain a 120-ohm, 1/4-watt resistor, and wire it between pins 2&3 of the last fixture. They are also readily available from specialty retailers.

The DMX Restriction says that you are not allowed to daisy chain more than 32 units and that you are not allowed to use more than 100m cable in between. If you need more cable or more unites to control, we recommend the use of a DMX booster or a multiconnector.

10. Using the menu

Here we explain the menu functions and how you can influence or set up them.

Menu 1

DMX 512	Press ENTER. Now the display shows **DMX 512 17CH** or **DMX512 12CH**. In this menu you can adjust how many channels you want to use to control this unit by DMX. Use the UP/DOWN Buttons to set 12 or 17Ch. Press ENTER again to enter the address menu. Here you can use the UP/DOWN Buttons to adjust your dmx start address from 1 – 512. Press again ENTER to confirm your operation and to save your settings.

With the UP/DOWN Buttons you can step to the next menu:

Menu 2

Tilt	Press ENTER. Now the display shows **Tilt No** or **Tilt Yes.**.Here you can set up if you want to invert Tilt or not. No for not. Use the UP/DOWN Buttons to change the desired value and press ENTER to confirm and safe.

With the UP/DOWN Buttons you can step to the next menu:

Menu 3

Manual Press ENTER. Now the display shows CH01 – CH17 with a following number with 3 digits. Here you can adjust manually every Channel which you would control by dmx normal. Choose the right channel by using the UP/DOWN Buttons, then confirm with ENTER, now use the UP/DOWN Buttons for choosing the desired value, and confirm again with ENTER. Repeat this step until you set all channels to the desired values. With MENU you can step back to the former menu.

With the UP/DOWN Buttons you can step to the next menu:

Menu 4

Test Press Enter and the Display shows one of the following points:

MAuto: x,	Press Enter to enter the menu. Now use the UP/DOWN Buttons to change the value. You can choose from the Auto Movement Program 1-9. Press again ENTER to confirm and save your settings.
Auto:x	Press Enter to enter the menu. Now use the UP/DOWN Buttons to change the value. You can choose from the Auto LED Program 1-9. Press again ENTER to confirm and save your settings.
MSound:x	Press Enter to enter the menu. Now use the UP/DOWN Buttons to change the value. You can choose from the Sound Movement Program 1-9. Press again ENTER to confirm and save your settings.
Sound:x	Press Enter to enter the menu. Now use the UP/DOWN Buttons to change the value. You can choose from the Sound LED Program 1-9. Press again ENTER to confirm and save your settings.
Tilt:xxx	Press Enter. Now you can use the UP/DOWN Buttons tos et a fixed value from 1-512 for the Tilt axis. Works only while there is no other movement set. Press again ENTER to confirm and save.

With the UP/DOWN Buttons you can step to the next menu:

Menu 5

PassWord Press ENTER. The Display shows **PassWord UnLock**, or **PassWord Lock**. Choose with UP/DOWN the desired menu to set up.

PassWord UnLock	Press ENTER. Now you can set up three numbers by using ENTER and UP/DOWN buttons. Set the correct three numbers to unlock the unit. The changes will be valid when the unit

	was turned off and has been turned on again. The Default password is 988.
PassWord Lock	Proceed as with unlock but in this case choose your own three numbers tos et a new password to secure the unit from unwanted users. Power off the fixture and turn it on again to validate the changes.

With the UP/DOWN Buttons you can step to the next menu:

Menu 6

Re-Def- Press Enter to set back the unit to manufactureres settings.

With the UP/DOWN Buttons you can step to the next menu:

Menu 7

Reset Press Enter to reset the units functions

10.1. Erase a password:

To set back the password to default do as described here:

MENU→UP/ DOWN→MENU SYS-SET→ENTER→UP/ DOWN→SYS-SET Password→ENTER→UP/ DOWN→NO→ENTER→password(default 988)→ENTER

11. DMX Table

11.1. DMX Table with 12 Channels

Ch	Value	Function
1	0 – 255	Tilt
2	0 – 255	Tilt Fine
3	0 – 255	Dimmer 0 – 100%
4	0 – 255	Red Dimmer 0 – 100%
5	0 – 255	Green Dimer 0 – 100%
6	0 – 255	Blue Dimmer 0 – 100%
7	0 – 255	White Dimmer 0 – 100%
8	0 – 255	Strobe effects
9	1 – 7 8 – 14 15 – 21 22 – 28 29 – 35	Tilt Stand Alone Program 1 Tilt Stand Alone Program 2 Tilt Stand Alone Program 3 Tilt Stand Alone Program 4 Tilt Stand Alone Program 5

	36 – 42	Tilt Stand Alone Program 6
	43 – 49	Tilt Stand Alone Program 7
	50 – 56	Tilt Stand Alone Program 8
	57 – 63	Tilt Stand Alone Program 9
	64 – 70	LED only no Tilt Stand Alone Program 1
	71 – 77	LED only no Tilt Stand Alone Program 2
	78 – 84	LED only no Tilt Stand Alone Program 3
	85 – 91	LED only no Tilt Stand Alone Program 4
	92 – 98	LED only no Tilt Stand Alone Program 5
	99 – 105	LED only no Tilt Stand Alone Program 6
	106 – 112	LED only no Tilt Stand Alone Program 7
	113 – 119	LED only no Tilt Stand Alone Program 8
	120 – 126	LED only no Tilt Stand Alone Program 9
	127 – 133	Tilt Stand Alone Sound Program 1
	134 – 140	Tilt Stand Alone Sound Program 2
	141 – 147	Tilt Stand Alone Sound Program 3
	148 – 154	Tilt Stand Alone Sound Program 4
	155 – 161	Tilt Stand Alone Sound Program 5
	162 – 168	Tilt Stand Alone Sound Program 6
	169 – 175	Tilt Stand Alone Sound Program 7
	176 – 182	Tilt Stand Alone Sound Program 8
	183 – 189	Tilt Stand Alone Sound Program 9
	190 – 196	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 1
	197 – 203	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 2
	204 – 210	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 3
	211 – 217	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 4
	218 – 224	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 5
	225 – 231	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 6
	232 – 238	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 7
	239 – 245	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 8
	246 – 255	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 9
10	0 – 255	Speed for stand alone programs slow to fast
11	0 – 255	Tilt speed from slow to fast
12	0 – 254 255	No function Reset

11.2. DMX Table with 17 Channels

Ch	Value	Function
1	0 – 255	Tilt
2	0 – 255	Tilt Fine
3	0 – 255	Dimmer 0 – 100%
4	0 – 255	Red Dimmer 0 – 100%
5	0 – 255	Green Dimer 0 – 100%
6	0 – 255	Blue Dimmer 0 – 100%
7	0 – 255	White Dimmer 0 – 100%
8	0 – 255	Strobe effects
9	1 – 7	Tilt Stand Alone Program 1
	8 – 14	Tilt Stand Alone Program 2
	15 – 21	Tilt Stand Alone Program 3
	22 – 28	Tilt Stand Alone Program 4
	29 – 35	Tilt Stand Alone Program 5
	36 – 42	Tilt Stand Alone Program 6
	43 – 49	Tilt Stand Alone Program 7
	50 – 56	Tilt Stand Alone Program 8
	57 – 63	Tilt Stand Alone Program 9
	64 – 70	LED only no Tilt Stand Alone Program 1
	71 – 77	LED only no Tilt Stand Alone Program 2
	78 – 84	LED only no Tilt Stand Alone Program 3
	58 – 91	LED only no Tilt Stand Alone Program 4
	92 – 98	LED only no Tilt Stand Alone Program 5
	99 – 105	LED only no Tilt Stand Alone Program 6
	106 – 112	LED only no Tilt Stand Alone Program 7
	113 – 119	LED only no Tilt Stand Alone Program 8
	120 – 126	LED only no Tilt Stand Alone Program 9
	127 – 133	Tilt Stand Alone Sound Program 1
	134 – 140	Tilt Stand Alone Sound Program 2
	141 – 147	Tilt Stand Alone Sound Program 3
	148 – 154	Tilt Stand Alone Sound Program 4
	155 – 161	Tilt Stand Alone Sound Program 5
	162 – 168	Tilt Stand Alone Sound Program 6
	169 – 175	Tilt Stand Alone Sound Program 7
	176 – 182	Tilt Stand Alone Sound Program 8
	183 – 189	Tilt Stand Alone Sound Program 9
	190 – 196	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 1
	197 – 203	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 2
	204 – 210	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 3
	211 – 217	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 4



	218 – 224	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 5
	225 – 231	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 6
	232 – 238	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 7
	239 – 245	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 8
	246 – 255	LED only no Tilt Stand Alone Sound Program 9
10	0 – 255	Speed for stand alone programs slow to fast
11	0 – 255	Tilt speed from slow to fast
12		LED 1
	0	No Function
	1 – 31	0 – 100% Red
	32 – 60	0 – 100% Green
	61 – 90	0 – 100% Blue
	91 – 120	0 – 100% White
	121 – 150	0 – 100% Red + Green
	151 – 180	0 – 100% Red + Blue
	181 – 210	0 – 100% Green + Blue
	211 – 240	0 – 100% Red + Green + Blue
	241 – 255	0 – 100% Red + Green + Blue + White
13		LED 2
	0	No Function
	1 – 31	0 – 100% Red
	32 – 60	0 – 100% Green
	61 – 90	0 – 100% Blue
	91 – 120	0 – 100% White
	121 – 150	0 – 100% Red + Green
	151 – 180	0 – 100% Red + Blue
	181 – 210	0 – 100% Green + Blue
	211 – 240	0 – 100% Red + Green + Blue
	241 – 255	0 – 100% Red + Green + Blue + White
14		LED 3
	0	No Function
	1 – 31	0 – 100% Red
	32 – 60	0 – 100% Green
	61 – 90	0 – 100% Blue
	91 – 120	0 – 100% White
	121 – 150	0 – 100% Red + Green
	151 – 180	0 – 100% Red + Blue
	181 – 210	0 – 100% Green + Blue
	211 – 240	0 – 100% Red + Green + Blue
	241 – 255	0 – 100% Red + Green + Blue + White
15		LED 4

	0	No Function
	1 – 31	0 – 100% Red
	32 – 60	0 – 100% Green
	61 – 90	0 – 100% Blue
	91 – 120	0 – 100% White
	121 – 150	0 – 100% Red + Green
	151 – 180	0 – 100% Red + Blue
	181 – 210	0 – 100% Green + Blue
	211 – 240	0 – 100% Red + Green + Blue
	241 – 255	0 – 100% Red + Green + Blue + White
16		LED 5
	0	No Function
	1 – 31	0 – 100% Red
	32 – 60	0 – 100% Green
	61 – 90	0 – 100% Blue
	91 – 120	0 – 100% White
	121 – 150	0 – 100% Red + Green
	151 – 180	0 – 100% Red + Blue
	181 – 210	0 – 100% Green + Blue
	211 – 240	0 – 100% Red + Green + Blue
	241 – 255	0 – 100% Red + Green + Blue + White
17	0 – 254	No function
	255	Reset

12. Technical data

Voltage	AC 110V – 240V 50/60Hz
Power consumption	120W
Light Source	5 x 10W RGBW 4in1
Control	DMX, Stand Alone, Sound To Light, Master Slave
Channels	12/17
IP Rate	ÎP20
Working temperature	0°C – 40°C
Weight	7,2kg
Measurement	600 x 105 x 200mm

Importeur:

B & K Braun GmbH

Industriestraße 2

D-76307 Karlsbad

www.bkbraun.com

info@bkbraun.com



